



Lietošanas rokasgrāmata

Normatīvais modeļa numurs: HSN-PD01

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Linux® ir Līnusa Tūrvaldsa reģistrēta preču zīme ASV un citās valstīs. Microsoft un Windows ir Microsoft Corporation preču zīmes vai reģistrētas preču zīmes Amerikas Savienotajās Valstīs un/vai citās valstīs. Enterprise Linux un Red Hat ir uzņēmuma Red Hat, Inc. reģistrēta preču zīme Amerikas Savienotajās Valstīs un citās valstīs.

Šeit ietvertu informāciju var mainīt bez iepriekšēja brīdinājuma. Vienīgās HP produktu un pakalpojumu garantijas ir izklāstītas šiem produktiem un pakalpojumiem pievienotajos garantijas paziņojumos. Nekas no šeit minētā nav interpretējams kā papildu garantija. Uzņēmums HP neuzņemas atbildību par šeit atrodamajām tehniskajām un drukas kļūdām vai izlaidumiem.

Pirmais izdevums: 2019. gada martā

Dokumenta daļas numurs: L62055-E11

Paziņojums par produktu

Šajā lietošanas rokasgrāmatā ir aprakstītas funkcijas, kas ir pieejamas lielākajā daļā modeļu. Iespējams, ka dažas funkcijas nebūs pieejamas jūsu datorā.

Lai piekļūtu jaunākajām lietošanas rokasgrāmatām, apmeklējiet vietni

<http://www.hp.com/support> un izpildiet instrukcijas sava produkta atrašanai. Pēc tam atlasiet

User Guides (Lietošanas rokasgrāmatas).

Programmatūras nosacījumi

Instalējot, kopējot, lejupielādējot vai citādi lietojot jebkuru šajā datorā sākotnēji instalētu programmatūras produktu, jūs piekrītat HP lietotāja licences līguma (End User License Agreement — EULA) nosacījumiem. Ja nepiekrītat šiem licences nosacījumiem, vienīgais risinājums ir 14 dienu laikā atdot visu nelietoto produktu (aparāturu un programmatūru), lai atbilstoši pārdevēja atlīdzības izmaksas politikai atgūtu visus izdotos naudas līdzekļus. Lai saņemtu papildinformāciju vai pieprasītu visu par datoru izdoto naudas līdzekļu atmaksu, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.

1. Saturs

1.	Saturs	3
2.	Tabulas.....	3
3.	Ievads	4
3.1.	Lietošana un informācijas atklāšana	4
4.	Specifikācija	5
4.1.	Vispārējās specifikācijas.....	5
4.2.	Elektrības specifikācijas	6
4.2.1.	Strāvas stipruma prasības	6
4.2.2.	Sakaru interfeiss	6
5.	Programmatūra	7
5.1.	Atbalstītās operētājsistēmas	7
5.2.	Komandu saraksts.....	7
5.2.1.	ULTIMATE komandu režīms	7
5.2.2.	UTC standarta komandu režīms.....	9
5.2.3.	UTC uzlabotais komandu režīms.....	10
5.2.4.	AEDEX komandu režīms	10
5.2.5.	ADM788 komandu režīms.....	11
5.2.6.	DSP800 komandu režīms	11
5.2.7.	CD5220 komandu režīms.....	12
5.2.8.	EMAX komandu režīms	13
5.2.9.	LOGIC komandu režīms	14
5.2.10.	LD540 komandu režīms	14
6.	Pielikums	16
6.1.1.	1. tabulu. Kodējuma lapu saraksts.....	16
6.1.2.	2. tabulu. Starptautisko rakstzīmju kopa.....	17
6.1.3.	3. tabulu. DSP800 starptautisko rakstzīmju kopa.....	18
6.1.4.	4. tabulu. CD5220 starptautisko rakstzīmju kopa.....	18

2. Tabulas

6.1.1.	1. tabulu. Kodējuma lapu saraksts.....	16
6.1.2.	2. tabulu. Starptautisko rakstzīmju kopa.....	17
6.1.3.	3. tabulu. DSP800 starptautisko rakstzīmju kopa.....	18
6.1.4.	4. tabulu. CD5220 starptautisko rakstzīmju kopa.....	18

3. Ievads

3.1. Lietošana un informācijas atklāšana

Šis dokuments attiecas tikai uz šeit norādīto(-ajiem) produktu(-iem).

Šī tehniskā specifikācija definē prasības attiecībā uz 2 RINDU PLĀNKĀRTIŅU TRANZISTOREKRĀNA (TFT) displeju ar ar USB tipa kopnes strāvas padeves interfeisu.

4. Specifikācija

4.1. Vispārējās specifikācijas

Specifikācija	Definīcija
Produkts	HSN-PD01
Parādīšanas metode	TFT ŠĶIDRO KRISTĀLU DISPLEJS
Izšķirtspēja	320 × 32 punkti
Displeja režīms	Burtciparu: 20 cipari × 2 rindas
Rakstzīmju punktmatrix	16 × 16 punkti, izmantojot 2x20
Punkta lielums	0,375 (plat.) mm × 0,625 (augst.) mm
Redzamības virziens	No apakšas
Vidējais spilgtums	200 cd/m ²
Rakstzīmju veids	Burtciparu un saliktie (2 baitu) vārdi
Rakstzīmju lielums	6,0 (plat.) mm × 10,0 (augst.) mm
Lietotāja definētas rakstzīmes	96 rakstzīmes
Redzamības zona	123 (plat.) mm × 22,2 (augst.) mm
Moduļa izmēri	138 (gar.) mm × 35,5 (plat.) mm × 12,9 (dziļ.) mm
Redzamības leņķis	θT Ø=90° (uz pulksten divpadsmitiem): 35 grādi θB Ø=270° (uz pulksten sešiem): 25 grādi θL Ø=180° (uz pulksten deviņiem): 45 grādi θR Ø=0° (uz pulksten trijiem): 45 grādi
Neto svars	Apt. 539 gramu
Komandu režīms	UITIMATE, Aedex, UTC/S, UTC/E, ADM788, DSP800, CD5220, EMAX, Logical Controls, WD-304
Valoda	angļu (ASV), angļu (starptautiskā), arābu, bosniešu, čehu, dāņu, ebreju, fēru, flāmu, franču, franču (Kanādas), grieķu, holandiešu, horvātu, igauņu, indonēziešu, islandiešu, īru, itāļu, japāņu, katakana, korejiešu, krievu, ķīniešu (tradicionālā), ķīniešu (vienkāršotā), latviešu, lietuviešu, norvēģu, poļu, portugāļu, rumāņu, slovāku, slovēņu, somu, spāņu, ungāru, vācu, zviedru
Interfeiss	Tikai 5 V USB
Datu pārraides ātrums	Tiešs savienojums 9600 vai 19 200 b/s
Vidējais laiks līdz atteicei (MTBF)	30 000 stundas
Strāvas patēriņš	5 V– 400 mA
Elektromagnētiskā saderība / drošības standarti	FCC, CE, VCCI, RCM, KCC, ICE, CSA, EAC

4.2. Elektrības specifikācijas

4.2.1. Strāvas stipruma prasības

- Spriegums (tipiski): 5 V DC +/- 10%
- Strāvas patēriņš (tipiski): 400 mA

4.2.2. Sakaru interfeiss

Šis produkts izmanto USB (virtuālā COM porta) interfeisu. Virtuālā RS232 porta noklusējuma protokols ir 9600 b/s, bez pārbīšanas, 8 datu biti un 1 stopbits ar DTR/DSR kontroli.

5. Programmatūra

5.1. Atbalstītās operētājsistēmas

Windows

- Windows 10 Pro
- Windows Embedded 8.1 Industry
- Windows Embedded 8 Industry
- Windows 8 Professional (64 bitu un 32 bitu)
- Windows 7 Professional (64 bitu un 32 bitu)
- Windows Embedded POSReady 7 (64 bitu un 32 bitu)
- Windows Embedded POSReady 2009

Linux®

- Red Hat® Enterprise Linux® 6 un jaunākas versijas (64 bitu un 32 bitu)
- CentOS 6 un jaunākas versijas (64 bitu un 32 bitu)
- SUSE Linux Enterprise Point of Service 11 un jaunākas versijas (64 bitu un 32 bitu)
- Ubuntu 12.04 LTS un jaunākas versijas (64 bitu un 32 bitu)

Android

- Android 8.0 un jaunākas versijas

5.2. Komandu saraksts

5.2.1. ULTIMATE komandu režīms

Komanda	Heksadecimāls	Apraksts
HT	09	Pārvieto kursoru pa labi.
BS	08	Pārvieto kursoru pa kreisi.
US LF	1F 0A	Pārvieto kursoru uz augšu.
LF	0A	Pārvieto kursoru uz leju.
US CR	1F 0D	Pārvieto kursoru tālākajā pozīcijā pa labi.
CR	0D	Pārvieto kursoru tālākajā pozīcijā pa kreisi.
HOM	0B	Pārvieto kursoru sākuma pozīcijā.
US B	1F 42	Pārvieto kursoru apakšējā pozīcijā.
US \$ x y	1F 24 x y	Pārvieto kursoru pozīcijā, kas norādīta šādi: $1 \leq x \leq 20$ (kolonna); $1 \leq y \leq 2$ (rinda)
US C n	1F 43 n	Iespējo vai atspējo kursora parādīšanu. 0: atspējots; 1: iespējots
CLR	0C	Notīra ekrānu.
CAN	18	Notīra pašreizējo rindu.
US X n	1F 58 n	Noregulē spilgtumu, kur $1 \leq n \leq 4$.

Komanda	Heksadecimāls	Apraksts
US E <i>n</i>	1F 45 <i>n</i>	Liek nomirgot ekrānam ar noteiktu intervālu. $0 < n < 255$: ($n \cdot 50$ ms) iesl. / ($n \cdot 50$ ms) izsl. 0: atspējots 255: displejs ir izslēgts
ESC @	1B 40	ieslēdz displeju.
ESC t <i>n</i>	1B 74 <i>n</i>	Atlasa rakstzīmju kodu tabulu. Skatiet [1. tabulu. Kodējuma lapu saraksts.].
ESC R <i>n</i>	1B 52 <i>n</i>	Atlasa starptautisko rakstzīmju kopu. Skatiet [2. tabulu. Starptautisko rakstzīmju kopa.].
US r <i>n</i>	1F 72 <i>n</i>	iespējo vai atspējo apgriezto rakstzīmju funkciju. 0: atspējots; 1: iespējots
US MD1	1F 01	Norāda pārrakstīšanas režīmu.
US MD2	1F 02	Norāda vertikālās ritināšanas režīmu.
US MD3	1F 03	Norāda horizontālās ritināšanas režīmu.
ESC & s <i>n m</i> [a (<i>p1...p5</i>)] (<i>m-n+1</i>)	1B 26 s <i>n m</i> [a (<i>p1...p5</i>)] (<i>m-n+1</i>)	Definē lejupielādējamās rakstzīmes. $s = 1$; $32 \leq n \leq m \leq 126$; $a = 5$ (<i>p1...p5</i> = pattern1...pattern5)
ESC ? <i>n</i>	1B 3F <i>n</i>	Atspējo lietotāja definētas rakstzīmes. $32 \leq n \leq 126$, kur <i>n</i> ir vienāds ar rakstzīmes kodu.
ESC % <i>n</i>	1B 25 <i>n</i>	iespējo vai atspējo lejupielādētās rakstzīmju kopas. 0 = atspējots; 1 = iespējots
ESC W <i>n s</i> (<i>x1 y1 x2 y2</i>)	1B 57 <i>n s</i> (<i>x1 y1 x2 y2</i>)	Norāda logu diapazonu. <i>n</i> = logu skaits no 1 līdz 4; 0 = atspējots; 1 = iespējots $1 \leq x1 \leq x2 \leq 20$ (kolonna); $1 \leq y1 \leq y2 \leq 2$ (rinda)
ESC = <i>n</i>	1B 3D <i>n</i>	Atlasa perifērijas ierīci. 1 = printeris; 2 = displejs; 3 = printeris un displejs.
US :	1F3A	Norāda makro programmas definīcijas sākuma un beigu pozīcijas.
US ^ <i>n m</i>	1F 5E <i>n m</i>	Izpilda un aizver makro programmu, izmantojot šādu sintaksi: $0 \leq (n,m) \leq 255$ <ul style="list-style-type: none"> <i>n</i>: norāda laika intervālu rakstzīmju parādīšanai [$n \cdot 50$ ms] mērvienībās <i>m</i>: norāda makro programmas izpildes intervālu ik pēc [$m \cdot 50$ ms]
US @	1F 40	Veic pašpārbaudi.
US T <i>h m</i>	1F 54 <i>h m</i>	Parāda laiku šādā formātā: $0 \leq h \leq 23$; $0 \leq m \leq 59$
US U	1F 55	Parāda laika skaitītāju.

Komanda	Heksadecimāls	Apraksts
ESC u A..CR	1B 75 41 [dati x 20] 0D	Parāda augšējo rindu.
ESC u B..CR	1B 75 42 [dati x 20] 0D	Parāda apakšējo rindu.
ESC u D..CR	1B 75 44 [dati x 45] 0D	Iestata augšējās rindas ziņojuma nepārtrauktu ritināšanu.
ESC u E..CR	1B 75 45 hh ' : ' mm 0D	Iestata un parāda laiku šādā 24 stundu formātā: $0 \leq h, m \leq 9$
ESC u F..CR	1B 75 46 [dati x 45] 0D	Iestata augšējās rindas ziņojuma vienu ritināšanas reizi.
ESC u l..CR	1B 75 49 [dati x 40] 0D	Konfigurē divu rindu parādīšanu.
ESC [D	1B 5B 44	Pārvieto kursoru pa kreisi.
ESC [C	1B 5B 43	Pārvieto kursoru pa labi.
ESC [A	1B 5B 41	Pārvieto kursoru uz augšu.
ESC [B	1B 5B 42	Pārvieto kursoru uz leju.
ESC [H	1B 5B 48	Pārvieto kursoru sākuma pozīcijā.
ESC [L	1B 5B 4C	Pārvieto kursoru tālākajā pozīcijā pa kreisi.
ESC [R	1B 5B 52	Pārvieto kursoru tālākajā pozīcijā pa labi.
ESC [K	1B 5B 4B	Pārvieto kursoru apakšējā pozīcijā.
ESC l x y	1B 6C x y	Pārvieto kursoru norādītajā pozīcijā, kur $1 \leq x \leq 20$ un $1 \leq y \leq 2$.

5.2.2. UTC standarta komandu režīms

Komanda	Heksadecimāls	Apraksts
BS	08	Veic atpakaļatkāpi.
HT	09	Izveido horizontālu tabulāciju.
LF	0A	Veic rindpadevi.
CR	0D	Veic rakstatgriezī.
DC0 p	10 p	Pārvieto kursoru pozīcijā, kas norādīta šādi: $0 \leq p \leq 39$
DC1	11	Iespējo pārrakstīšanas displeja režīmu.
DC2	12	Iespējo vertikālās ritināšanas režīmu.

Komanda	Heksadecimāls	Apraksts
DC3	13	Iespējo kursoru.
DC4	14	Atspējo kursoru.
ESC d	1B 64	Pārslēdz uz UTC uzlaboto režīmu.
US	1F	Notīra displeju.

5.2.3. UTC uzlabotais komandu režīms

Komanda	Heksadecimāls	Apraksts
ESC u A CR	1B 75 41 [dati x 20] 0D	Parāda augšējo rindu.
ESC u B CR	1B 75 42 [dati x 20] 0D	Parāda apakšējo rindu.
ESC u D CR	1B 75 44 [dati x 45] 0D	Iestata augšējās rindas ziņojuma nepārtrauktu ritināšanu.
ESC u E CR	1B 75 45 hh ':' mm 0D	Iestata un parāda laiku šādā 24 stundu formātā: $0 \leq h, m \leq 9$
ESC u F CR	1B 75 46 [dati x 45] 0D	Iestata augšējās rindas ziņojuma vienu ritināšanas reizi.
ESC u H..CR	1B 75 48 n m 0D	Pārslēdz uzmanības pievēršanas kodu 32 n , $m \leq$ uz noklusējuma uzmanības pievēršanas kodu $n = 1Bh$, $m = 75h$.
ESC u l CR	1B 75 49 [dati x 40] 0D	Konfigurē divu rindu displeju.
ESC RS CR	1B 0F 0D	Pārslēdz uz UTC standarta displeju.

5.2.4. AEDEX komandu režīms

Komanda	Heksadecimāls	Apraksts
! # 1..CR	21 23 31 [dati x 20] 0D	Parāda augšējo rindu.
! # 2..CR	21 23 32 [dati x 20] 0D	Parāda apakšējo rindu.
! # 4..CR	21 23 34 [dati x 45] 0D	Iestata augšējās rindas ziņojuma nepārtrauktu ritināšanu.
! # 5..CR	21 23 35 hh ':' mm 0D	Iestata un parāda laiku šādā 24 stundu formātā: $0 \leq h, m \leq 9$
! # 5 CR	21 23 35 0D	Parāda laiku 24 stundu formātā.
! # 6..CR	21 23 36 [dati x 45] 0D	Iestata augšējās rindas ziņojuma vienu ritināšanas reizi.
! # 8..CR	21 23 38 n m 0D	Pārslēdz uzmanības pievēršanas kodu 32 n , $m \leq$ uz noklusējuma uzmanības pievēršanas kodu $n = "!"$, $m = "#"$.
! # 9..CR	21 23 39 [dati x 40] 0D	Konfigurē divu rindu displeju.

5.2.5. ADM788 komandu režīms

Komanda	Heksadecimāls	Apraksts
CLR	0C	Notīra displeju.
CR	0D	Veic rakstatgriezi.
SLE1	0E	Izdzēš apakšējo rindu un pārvieto kursoru uz augšējās rindas sākumu.
SLE2	0F	Izdzēš apakšējo rindu un pārvieto kursoru uz apakšējās rindas sākumu.
DC0	10 <i>n</i>	Ieliek punktu augšējās rindas pēdējā <i>n</i> pozīcijā, kur $1 \leq n \leq 7$.
DC1	11 <i>n</i>	Iespējo rindas mirgošanu. 1 = augšējā rinda 2 = apakšējā rinda
DC2	12 <i>n</i>	Atspējo rindas mirgošanu. 1 = augšējā rinda 2 = apakšējā rinda
SF1	1E	Notīra 1. lauku un pārvieto kursoru uz 1. lauka pēdējo pozīciju.
SF2	1F	Notīra 2. lauku un pārvieto kursoru uz 2. lauka pēdējo pozīciju.

5.2.6. DSP800 komandu režīms

Komanda	Heksadecimāls	Apraksts
EOT SOH I <i>n</i> ETB	04 01 49 <i>n</i> 17	Atlasa starptautisko rakstzīmju kopu. Skatiet [3. tabulu. DSP800 starptautisko rakstzīmju kopa.].
EOT SOH P <i>n</i> ETB	04 01 50 <i>n</i> 17	Pārvieto kursoru līdz norādītajai pozīcijai, kur $49 \leq n \leq 88$.
EOT SOH C <i>n m</i> ETB	04 01 43 <i>n</i> <i>m</i> 17	Notīra displeja diapazonu no <i>n</i> pozīcijas līdz <i>m</i> pozīcijai un pārvieto kursoru <i>n</i> pozīcijā, kur $49 \leq n \leq m \leq 88$.
EOT SOH S <i>n</i> ETB	04 01 53 <i>n</i> 17	Saglabā pašreiz redzamos datus (40 rakstzīmes) demonstrācijas displeja <i>n</i> . slānī, kur $1 \leq n \leq 3$.
EOT SOH D <i>n m</i> ETB	04 01 44 <i>n</i> <i>m</i> 17	Parāda saglabātos datus, kur $1 \leq n \leq 3$. Vērtību <i>m</i> var ignorēt.
EOT SOH A <i>n</i> ETB	04 01 41 <i>n</i> 17	Noregulē spilgtumu, kur $1 \leq n \leq 4$.
EOT SOH = <i>n</i> ETB	04 01 3D <i>n</i> 17	Atlasa perifērijas ierīci. 1 = printeris; 2 = displejs
EOT SOH % ETB	04 01 25 17	Ieslēdz displeju.

5.2.7. CD5220 komandu režīms

Komanda	Heksadecimāls	Apraksts
ESC DC1	1B 11	Iespējo pārrakstīšanas režīmu.
ESC DC2	1B 12	Iespējo vertikālās ritināšanas režīmu.
ESC DC3	1B 13	Iespējo horizontālās ritināšanas režīmu.
ESC Q A CR	1B 51 41 [N] 20 0D	Iestata virknes parādīšanas režīmu, lai virkne tiktu rakstīta augšējā rindā.
ESC Q B CR	1B 51 42 [N] 20 0D	Iestata virknes parādīšanas režīmu, lai virkne tiktu rakstīta apakšējā rindā.
ESC Q D CR	1B 51 44 [N] m 20 0D	Iestata augšējās rindas ziņojuma nepārtrauktu ritināšanu, kur $m < 40$.
ESC [D	1B 5B 44	Pārvieto kursoru pa kreisi.
BS	08	Pārvieto kursoru pa kreisi.
ESC [C	1B 5B 43	Pārvieto kursoru pa labi.
HT	09	Pārvieto kursoru pa labi.
ESC [A	1B 5B 41	Pārvieto kursoru uz augšu.
ESC [B	1B 5B 42	Pārvieto kursoru uz leju.
LF	0A	Pārvieto kursoru uz leju.
ESD [H	1B 5B 48	Pārvieto kursoru sākuma pozīcijā.
HOM	0B	Pārvieto kursoru sākuma pozīcijā.
ESC [L	1B 5B 4C	Pārvieto kursoru tālākajā pozīcijā pa kreisi.
CR	0D	Pārvieto kursoru tālākajā pozīcijā pa kreisi.
ESC [R	1B 5B 52	Pārvieto kursoru tālākajā pozīcijā pa labi.
ESC [K	1B 5B 4B	Pārvieto kursoru apakšējā pozīcijā.
ESC l x y	1B 6C x y	Pārvieto kursoru pozīcijā, kas norādīta šādi: $1 \leq x \leq 20$ (kolonna); $y = 1, 2$ (rinda)
ESC @	1B 40	Ieslēdz displeju.
ESC W s x1 x2 y	1B 57 s x1 x2 y	Iespējo vai atspējo logu diapazonu horizontālās ritināšanas režīmā. 1 = atspējots; 2 = iespējots; $1 \leq x1 \leq x2 \leq 20$ (kolonna); $y = 1, 2$ (rinda)
CLR	0C	Notīra displeja ekrānu un atspējo virknes režīmu.
CAN	18	Notīra kursora rindu un atspējo virknes režīmu.
ESC * n	1B 2A n	Noregulē spilgtumu, kur $1 \leq n \leq 4$.
ESC & s n m [a (p1...p5)] (m-n+1)	1B 26 s n m [a (p1...p5)] (m-n+1)	Definē lejupielādējamās rakstzīmes šādi: $s = 1$; $32 \leq n \leq m \leq 126$; $a = 5$ (p1...p5 = pattern1...pattern5)

Komanda	Heksadecimāls	Apraksts
ESC ? n	1B 3F n	Izdzēš lejupielādējamās rakstzīmes, kur n ir rakstzīmes kods un $32 \leq n \leq 126$.
ESC % n	1B 25 n	Iespējo vai atspējo lejupielādēto rakstzīmju kopu. 0 = atspējots; 1 = iespējots
ESC _ n	1B 5F n	Iespējo vai atspējo kursoru. 0 = atspējots; 1 = iespējots
ESC f n	1B 66 n	Atlasa starptautisko rakstzīmju kopu. Skatiet [4. tabulu. CD5220 starptautisko rakstzīmju kopa .].
ESC c n	1B 63 n	Atlasa fontu, ASCII kodu vai JIS kodu.
ESC = n	1B 3D n	Atlasa perifērijas ierīci. 1 = printeris; 2 = displejs; 3 = printeris un displejs

5.2.8. EMAX komandu režīms

Komanda	Heksadecimāls	Apraksts
ESC DC1	1B 11	Iespējo pārrakstīšanas režīmu.
ESC DC2	1B 12	Iespējo vertikālo režīmu.
ESC DC3	1B 13	Iespējo horizontālās ritināšanas režīmu.
ESC [D	1B 5B 44	Pārvieto kursoru pa kreisi.
BS	08	Pārvieto kursoru pa kreisi.
ESC [C	1B 5B 43	Pārvieto kursoru pa labi.
HT	09	Pārvieto kursoru pa labi.
ESC [A	1B 5B 41	Pārvieto kursoru uz augšu.
ESC [B	1B 5B 42	Pārvieto kursoru uz leju.
ESC [H	1B 5B 48	Pārvieto kursoru sākuma pozīcijā.
HOM	0B	Pārvieto kursoru sākuma pozīcijā.
ESC [L	1B 5B 4C	Pārvieto kursoru tālākajā pozīcijā pa kreisi.
CR	0D	Pārvieto kursoru tālākajā pozīcijā pa kreisi.
ESC [R	1B 5B 52	Pārvieto kursoru tālākajā pozīcijā pa labi.
ESC [K	1B 5B 4B	Pārvieto kursoru apakšējā pozīcijā.
ESC l $x y$	1B 6C $x y$	Pārvieto kursoru pozīcijā, kas norādīta šādi: $1 \leq x \leq 20$; $1 \leq y \leq 2$
ESC @	1B 40	Ieslēdz displeju.
CLR	0C	Notīra displeja ekrānu un atspējo virknes režīmu.
CAN	18	Notīra kursora rindu un atspējo virknes režīmu.
ESC * n	1B 2A n	Konfigurē spilgtuma iestatījumu no $1 \leq n \leq 4$.

Komanda	Heksadecimāls	Apraksts
ESC _ n	1B 5F n n = 0,1	Iespējo vai atspējo kursoru.
ESC f n	1B 66 n	Atlasa starptautisko fontu.
ESC c n	1B 63 n	Atlasa fontu, ASCII kodu vai JIS kodu.
ESC = n	1B 3D	Atlasa perifērijas ierīci. 1 = printeris; 2 = displejs; 3 = printeris un displejs

5.2.9. LOGIC komandu režīms

Komanda	Heksadecimāls	Apraksts
^Q	11	Iespējo pārrakstīšanas režīmu.
^R	12	Iespējo vertikālo režīmu.
^I	09	Izveido horizontālu tabulāciju.
^H	08	Veic atpakaļatkāpi.
^J	0A	Veic rindpadevi.
^M	0D	Veic rakstatgriezī.
^S	13	Atspējo kursoru.
^T	14	Iespējo kursoru.
^P	10	Atlasa norādīto daļu, piemēram šādu: <ul style="list-style-type: none"> • 10 00 augšējās rindas visnozīmīgākais cipars • 10 13 augšējās rindas visnenozīmīgākais cipars • 10 14 apakšējās rindas visnozīmīgākais cipars • 10 27 apakšējās rindas visnenozīmīgākais cipars
^_	1F	Atiestata iestatījumus uz noklusējumu.
^D n	04 n	Konfigurē spilgtuma iestatījumu. 04 FF: 100% 04 60: 60% 04 40: 40% 04 20: 20%

5.2.10. LD540 komandu režīms

Komanda	Heksadecimāls	Apraksts
HT	09	Pārvieto kursoru pa labi pārrakstīšanas režīmā.
BS	08	Pārvieto kursoru pa kreisi pārrakstīšanas režīmā.
CR	0D	Pārvieto kursoru tālākajā pozīcijā pa kreisi pārrakstīšanas režīmā.
ESC @	1B 40	Sāk klienta displeju, notīra displeja buferi, iestata displeja režīma maiņu un iestata pašreizējo displeja rindu kā augšējo rindu.

Komanda	Heksadecimāls	Apraksts
ESC U	1B 55	Atlasa augšējo rindu kā pašreizējo rindu (noklusējuma iestatījums).
ESC D	1B 44	Atlasa augšējo rindu kā pašreizējo rindu.
ESC A <i>n</i>	1B 41 <i>n</i>	Iespējo vai atspējo klienta displeju. D = atspējots; E = iespējots
ESC C <i>r c</i>	1B 43 <i>r c</i>	Pārvieta kursoru pozīcijā, kas norādīta pārrakstīšanas režīmā šādi: U = augšējā rinda; D = apakšējā rinda; $1 \leq c \leq 20$ (kolonna)
ESC E <i>r n</i>	1B 45 <i>r n</i>	Konfigurē īpašu efektu vai displeja režīmu norādītajai rindai.
ESC R <i>n</i>	1B 52 <i>n</i>	Atlasa starptautisko rakstzīmju kopu. Skatiet [4. tabulu. CD5220 starptautisko rakstzīmju kopa.].
ESC = <i>n</i>	1B 3D <i>n</i>	Atlasa perifērijas ierīci. 1 = printeris; 2 = displejs; 3 = printeris un displejs

6. Pielikums

6.1.1. 1. tabulu. Kodējuma lapu saraksts.

Lapa		Kodējuma lapa	Valoda
Decimāls	Heksadecimāls		
0	0x00	PC437	ASV, standarta Eiropas
1	0x01	Katakana	Japāņu
2	0x02	PC850	Daudzvalodu
3	0x03	PC860	Portugāļu
4	0x04	PC863	Kanādas franču
5	0x05	PC865	Skandināvu
11	0x0B	PC851	Grieķu
12	0x0C	PC853	Turku
13	0x0D	PC857	Turku
14	0x0E	PC737	Grieķu
15	0x0F	ISO8859-7	Grieķu
16	0x10	WPC1252	Latin 1; Rietumeiropas
17	0x11	PC866	Kirilica 2
18	0x12	PC852	Latin 2
19	0x13	PC858	Eiro
20	0x14	KU42	Taju
21	0x15	TIS11	Taju
26	0x1A	TIS18	Taju
30	0x1E	TCVN-3	Vjetnamiešu
31	0x1F	TCVN-3	Vjetnamiešu
33	0x21	WPC775	Baltic Rim
34	0x22	PC855	Kirilica
35	0x23	PC861	Islandiešu
38	0x26	PC869	Grieķu
39	0x27	ISO8859-2	Latin 2
40	0x28	ISO8859-15	Latin 9
41	0x29	PC1098	Farsi
42	0x2A	PC1118	Lietuviešu
43	0x2B	PC1119	Lietuviešu
44	0x2C	PC1125	Ukraiņu
45	0x2D	WPC1250	Latin 2
46	0x2E	WPC1251	Kirilica

Lapa		Kodējuma lapa	Valoda
Decimāls	Heksadecimāls		
47	0x2F	WPC1253	Grieķu
48	0x30	WPC1254	Turku
51	0x33	WPC1257	Baltic Rim
52	0x34	WPC1258	Vjetnamiešu
53	0x35	KZ1048	Kazahstāna
241	0xF1	CP950	Tradicionālā ķīniešu
242	0xF2	CP936	Vienkāršotā ķīniešu
243	0xF3	CP949	Korejiešu
244	0xF4	CP932	Japāņu Shift JIS

6.1.2. 2. tabulu. Starptautisko rakstzīmju kopa.

Alfabētiskais rādītājs <i>n</i>		Valsts	ASCII kods											
Decimāls	Heksadecimāls		23	24	40	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
00	00	ASV	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
01	01	Francija	#	\$	à	°	ç	§	^	`	é	ù	è	¨
02	02	Vācija	#	\$	§	Ä	Ö	Ü	^	`	ä	ö	ü	ß
03	03	Apvienotā Karaliste	£	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
04	04	Dānija I	#	\$	@	Æ	Ø	Å	^	`	æ	ø	å	~
05	05	Zviedrija	#	¤	É	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
06	06	Itālija	#	\$	@	°	\	é	^	ù	à	ò	è	ì
07	07	Spānija I	Pt	\$	@	ı	Ñ	ı	^	`	¨	ñ	}	~
08	08	Japāna	#	\$	@	[¥]	^	`	{		}	~
09	09	Norvēģija	#	¤	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
10	0A	Dānija II	#	\$	É	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
11	0B	Spānija II	#	\$	á	ı	Ñ	ı	é	`	í	ñ	ó	ú
12	0C	Latīņamerika	#	\$	á	ı	Ñ	ı	é	ü	í	ñ	ó	ú
13	0D	Koreja	#	\$	@	[₩]	^	`	{		}	~
14	0E	Slovākija/ Horvātija	#	\$	Ž	Š	Đ	Ć	Č	ž	š	đ	ć	č
15	0F	Ķīna	#	¥	@	[\]	^	`	{		}	~
16	10	Vjetnama	đ	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
17	11	Slāvu	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~
18	12	Krievija	#	\$	@	[\]	^	`	{		}	~

6.1.3. 3. tabulu. DSP800 starptautisko rakstzīmju kopa.

<i>n</i> (Heksadecimāls)	Starptautisko rakstzīmju kopa
30h	ASV
31h	Francija
32h	Vācija
33h	Apvienotā Karaliste
34h	Dānija I
35h	Zviedrija
36h	Itālija
37h	Spānija
38h	Japāna
39h	Norvēģija
3Ah	Dānija II

6.1.4. 4. tabulu. CD5220 starptautisko rakstzīmju kopa.

<i>n</i> (Heksadecimāls)	Starptautisko rakstzīmju kopa
A (0x41)	ASV
F (0x46)	Francija
G (0x47)	Vācija
U (0x55)	Apvienotā Karaliste
D (0x44)	Dānija I
W (0x57)	Zviedrija
I (0x49)	Itālija
S (0x53)	Spānija
J (0x4A)	Japāna
N (0x4E)	Norvēģija
E (0x45)	Dānija II
L (0x4C)	Slāvu
R (0x52)	Krievija